

		Data operator (kode dan PIN) dari operator yang menuju proses 2.2 pengaturan supplier.
		Data perusahaan dari tabel company yang menuju proses 2.2 pengaturan supplier.
	Data Keluar	Data supplier dari proses 2.2 pengaturan supplier menuju tabel supplier.
		Data supplier (kode) dari proses 2.2 pengaturan supplier menuju supplier
Algoritma	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Untuk dapat mengakses layanan pengaturan supplier sistem membutuhkan kode dan PIN dari operator, kemudian membaca data operator pada tabel operator dan data perusahaan pada tabel company. ▪ Jika proses input data supplier dilakukan, maka masukkan data supplier baru ke dalam tabel supplier. ▪ Jika proses ubah data supplier dilakukan, maka cari data supplier pada tabel supplier, lalu ubah data supplier tersebut, kemudian masukkan kembali data supplier yang sudah diubah kedalam tabel supplier. ▪ Jika proses hapus data supplier dilakukan, maka cari data supplier pada tabel supplier, kemudian hapus data supplier tersebut. ▪ Jika proses lihat data supplier dilakukan, maka cari seluruh data supplier pada tabel supplier. 	

Tabel 4.5 Spesifikasi Proses 2.3 Pengaturan Barang.

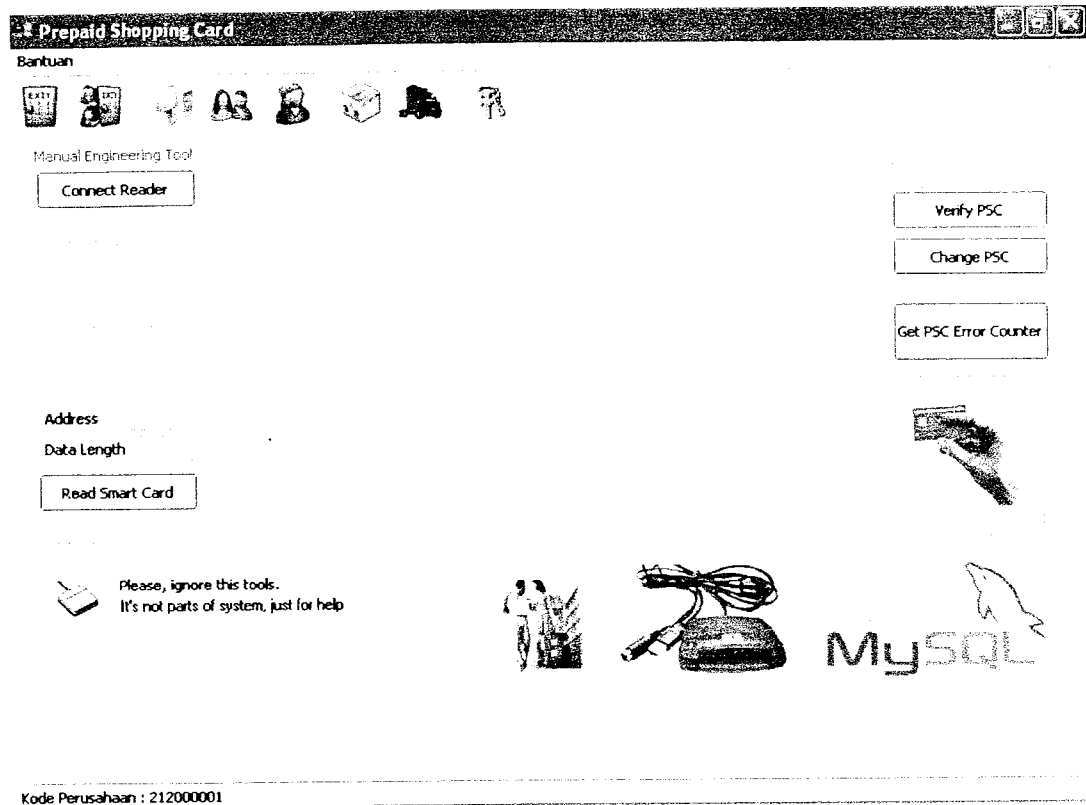
Nama Proses	<p>2.3 Pengaturan Barang</p> <p>Proses pengaturan barang ini dilakukan oleh operator yang bertugas melakukan pemasukkan, pengubahan, penghapusan dan melihat data barang.</p>
Logika Proses	<p>Pengaturan Barang adalah proses mengolah data barang yang meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Input data : Memasukkan data barang. ▪ Ubah data : Mengubah data barang.

6. Sistem ini dirancang untuk perusahaan bertipe usaha dagang secara retail yang mengasumsikan harga beli barang sama dengan harga jual barang.
7. Proses pengaturan pelanggan terdiri dari penambahan, pengubahan, penghapusan dan melihat data pelanggan. Proses ini hanya dapat dilakukan pada saat pelanggan memberikan *smart card*-nya untuk melakukan proses-proses tersebut.

5.2 Implementasi Perangkat Lunak

5.2.1 Halaman Utama Sistem Informasi Transaksi Prabayar.

Untuk dapat menjadi *client* dari sistem informasi transaksi prabayar ini, pertama kali perusahaan harus melakukan registrasi terlebih dahulu pada sistem *server* yang menyertakan data perusahaan dan data administrator. Data perusahaan meliputi : Nama perusahaan, Alamat perusahaan, Telepon perusahaan, Nama pemilik, alamat email perusahaan. Sedangkan data administrator meliputi : Nama, alamat, telepon, jenis kelamin, foto, alamat email. Setelah perusahaan berhasil melakukan registrasi pada *server* maka sistem siap diimplementasikan pada sisi *client*. Menu utama dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 5.1.

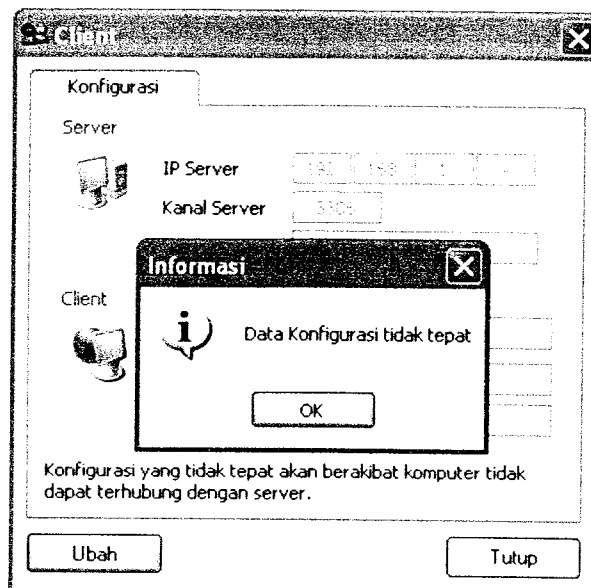


Gambar 5.1 Halaman Utama Sistem Informasi Transaksi Prabayar

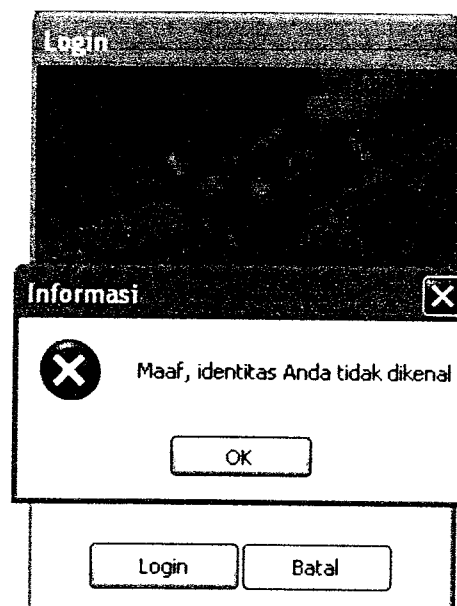
5.2.2 Halaman Konfigurasi Jaringan.

Setelah server menerima data perusahaan dan data administrator dari perusahaan yang melakukan registrasi maka perusahaan akan mendapatkan data-data sebagai berikut : *IP address server*, nomor *port server*, nama *database server*, kode perusahaan, kunci publik atau kunci umum, kode administrator, dan PIN administrator. *IP address server*, nomor *port server*, nama *database server* dan kode perusahaan berguna untuk mengatur konfigurasi jaringan saat perusahaan pertama kali menjalankan sistem

sistem melakukan login dimana data yang dimasukkan tidak sesuai dengan identitas login yang seharusnya.



Gambar 6.1 Pengujian Pemasukkan Data Konfigurasi Jaringan



Gambar 6.2 Pengujian Pemasukkan Data Login Pemakai Sistem

Pengaturan Operator

Operator

Kode Operator : 103002001

Nama: aljas kamalfasha

Alamat: jl. kalurang km 10,9

Kota: jogjakarta

Telepon: 0274888193

E-Mail: aa

Jenis Kelamin: Male

Nilai Baku

☒ Status

☒ P. I. N.

Konfirmasi

Ubah Foto

Penulisan e-mail Anda salah

OK

Simpan Batal Kembali Tutup

Gambar 6.4 Pengujian Pemasukkan alamat email Operator yang tidak sesuai dengan aturan sistem.

Pengujian data masukkan dalam memasukkan data barang melalui halaman pengaturan barang. Maka proses tidak dapat dilakukan sampai data barang yang dimasukkan sesuai dengan kebutuhan sistem, seperti ditunjukkan pada gambar 6.5, gambar 6.6.